图书情报工作
第 65 卷 第 5 期 2021 年 3 月

“十三五”图情档学科进展:国家社科基金项目解析*

■ 马费成[1,2] 赵蓉英[1,2,3] 刘卓著[2,3] 李培萍[2,3] 何元[2,3] 孟玫[2,3]
[1] 武汉大学信息资源研究中心 武汉 430072 [2] 武汉大学信息管理学院 武汉 430072
[3] 武汉大学中国科学评价研究中心 武汉 430072

摘 要:[目的/意义]国家基金资助项目是我国人文社会科学各学科资助项目的主体,对“十三五”期间图书馆·情报与文献学(含档案学)学科基金项目的分析有助于掌握近 5 年该学科的发展。[方法/过程]以社科基金项目为研究对象,从立项数量、立项地域分布、优秀结项数量、奖项数量、研究主题分布等方面对基金项目相关内容进行可视化分析。[结果/结论]在“十三五”期间,基金项目数量和结项质量都在稳步提高,项目所获奖项数量较“十一五”和“十二五”有所增加。图情档基金项目的研究热点主要体现了传统研究领域与信息技术的结合,包括数字图书馆、智慧服务、数字化建设、社交媒体与互联网信息技术、档案学数字人文研究、古籍文献的整理利用等研究。基金项目的研究趋势体现在大数据背景下图情档学科与数字化、智能化的紧密结合;在知识融合背景下,健康医疗、医学信息的研究体现了图情档与医学领域的交叉融合。

关键词:“十三五” 图情档 学科进展 基金项目 可视化分析
分类号:G250
DOI:10.13266/j.issn.0252-3116.2021.05.001

1 引言

“五年计划”是中华人民共和国国民经济和社会发展五年规划纲要,是中国国民经济计划的重要部分,属长期计划。主要是对国家重大建设项目、生产力分布和国民经济重要比例关系等做出规划,为国民经济发展远景规定目标和方向。当前我国正处于第十三个五年计划的最后一年。在“十三五”期间,图书馆·情报与文献学研究沿着学科规划的思路稳步推进,国家社会科学基金(以下简称“社科基金”)、国家自然科学基金(以下简称“自科基金”)、教育部基金等都加大了对各类项目的资助力度,在此背景下,图书馆·情报与文献学(含档案学)研究在学科基金项目方面呈现出进一步繁荣发展的局面,并推出了一批重要成果,包括在基金项目支持下的高质量科学基金论文、专著、高被引论文等。国家社科基金项目是人文社会科学领域最高级别的科研基金项目,具有较强的权威性和代表性,通过研究图情档学科的国家社科基金项目可以了解本学科的近年的研究热点和研究方向[1-4]。

笔者以“十三五”期间基金项目为研究对象,按时间序列对立项数量、立项地域分布、优秀结项数量、项目成果获奖数量、研究主题分布等进行可视化分析,从而解析图情档近 5 年的发展与变化,为学科未来的发展提供参考。

2 图书馆·情报与文献学(含档案学)学科基金项目立项分析

国家社科基金在 2016-2020 年期间共资助“图书馆·情报与文献学科”研究课题 891 项,其中,重大项目 36 项,重点项目 47 项,一般项目 494 项,青年项目 200 项,西部项目 56 项,后期资助项目 58 项见表 1。

从表 2 中可以看出,“十三五”立项总数较“十二五”(立项总数 631 项)同比增长约 44.7%,较“十一五”(立项总数 303 项)增长约 194%,项目数量增长显著。

* 本文系国家社会科学基金重大专项“新时代中国特色图情学科基本理论问题研究”(项目编号:19VXK09)研究成果之一。
作者简介:马费成(ORCID:0000-0003-0187-013),教授,博士生导师;赵蓉英(ORCID:0000-0002-4742-9037),教授,博士;刘卓著(ORCID:0000-0001-8566-695X),博士研究生,通讯作者,liuzhuozhu2727@163.com;李培萍(ORCID:0000-0001-7188-8578),硕士研究生;何元(ORCID:0000-0003-0934-9412),硕士研究生;孟玫(ORCID:0000-0002-4425-1851),硕士研究生。
收稿日期:2020-07-19 修回日期:2020-12-31 本文起止页码:4-13 本文责任编辑:徐健

表 1　国家社科基金 2016－2020 年资助各类项目数量统计

单位:项

年份	重大	重点	一般	青年	西部	后期资助	合计	备注
2016	4	8	96	36	12	4	160	含重大专项 1 项
2017	6	12	88	50	14	7	177	
2018	7	9	102	41	10	8	177	含重大专项 1 项
2019	12	9	102	37	12	16	188	含重大专项 2 项
2020	7	9	106	36	8	23	189	
合计	36	47	494	200	56	58	891	
占比	4%	5%	55%	22%	6%	7%	100%	
年均增长率	24%	6%	3%	2%	－6%	58%		

* 数据来源:国社科基金项目数据库[5]以及全国哲学社会科学工作办公室网站[6]（数据含重大专项），检索时间为 2020 年 12 月 31 日

表 2　"十一五""十二五""十三五"立项对比

时期	立项数/项	同比增长/%
"十一五"	303	
"十二五"	631	108
"十三五"	891	42.1

综合分析，在"十三五"期间，国家社科基金资助项目具有如下特征：

第一，本学科在重大专项上的立项有"从无到有"的增加趋势，说明本学科积极参与国家重大专项科研计划，逐渐在重大国计民生、国家安全等重大关键领域获得一席之地。

第二，重大项目与后期资助项目受资助力度逐年加大，且增幅明显。"十三五"中 2019 年重大项目（12 项）较首年 2016 年（4 项）增长了 2 倍，后期资助项目 2020 年（23 项）较首年 2016 年（4 项）翻了近 5 倍。表明图书馆·情报与文献学领域（含档案学）在我国政治经济和文化社会发展中扮演着越来越重要的角色，发挥着越来越重要的作用。

第三，一般项目与青年项目几乎占据了社科基金的所有项目，这与以往"十一五"、"十二五"分布状况大致相同。尤其是一般项目更是占据超过学科项目总数的一半，并在整个"十三五"期间以 3% 的年均增长率在递增。此外，青年项目占到接近 1/4 的比例，年立项数保持在 40 上下，比较稳定，反映出青年学者正稳步成长起来，肩负起学科发展的使命。

第四，重点项目与西部项目立项数近几年比较稳定。其中重点项目每年基本维持在 9 项上下，较"十二五"（7 项）增加了约 29%；西部项目维持在 12 项上下，较"十二五"（13 项）基本持平。重点项目是发展生产和改善人民生活所急需的建设项目，对整个国民经济的发展起关键作用。重点项目的稳步增加说明本学科对整个国民经济的发展发挥出越来越重要的作用，本学科在促进国民经济社会发展的地位也在渐渐地凸显出来。

3　图书馆·情报与文献学（含档案学）学科国家社科基金资助项目地域分布

在"十三五"期间，图书馆·情报与文献学（包括档案学）一共有 891 个项目获得国家社科基金的资助，除去军队单位和中央机关单位所获得的项目书，我国 31 个省在"十三五"期间共获得了 852 个基金项目。为了呈现出我国各省份在 2016 年－2020 年期间获得国家社科基金支持的情况，笔者将 31 个获得基金项目的省份按数量降序排列，如表 3 所示：

表 3　"十三五"期间图书馆·情报与文献学（包括档案学）国家社科基金项目立项地域分布

单位:项

省份	所获项目数	省份	所获项目数
北京	116	广西	17
江苏	101	陕西	17
湖北	52	重庆	15
湖南	46	青海	13
上海	46	云南	13
广东	45	福建	12
山东	39	西藏	12
浙江	39	辽宁	11
河南	38	江西	10
四川	37	内蒙古	10
天津	24	宁夏	10
安徽	22	山西	10
黑龙江	22	贵州	9
吉林	22	海南	3
河北	20	新疆	3
甘肃	18		

* 数据来源:国社科基金项目数据库[5]和全国哲学社会科学工作办公室网站[6]，检索时间为 2020 年 9 月 30 日

在表 3 中，所获项目数排名前 10 的省市是包括北京、上海、广州、浙江等经济发达省份以及江苏、湖南、湖北等教育发达省份。青海、云南、西藏等西部省市反而高于内蒙古、宁夏和山西等中部省份，这体现了西部项目对西部省份所获基金项目的政策支持。北京、江苏、湖北、湖南、上海位列获得项目数排行的前 5 位，这体现了图书馆·情报与文献学（含档案学）在这 5 个省份实力雄厚，受到国家的大力支持和重视。内蒙古、宁夏、山西、贵州等中部省份所获项目数寥寥无几，与东部沿海省份相差数倍，这说明图情档学科在中部省份

的学科实力较为薄弱。

4 图书馆·情报与文献学(含档案学)学科基金项目的重要成果分析

重要成果主要体现在3个方面:一是社科基金项目结项获得优秀的项目成果;二是获得高等学校科学研究优秀成果奖(人文社科)的项目成果;三是高被引论文。

4.1 优秀结项成果分析

截止到2020年12月31日统计,在"十三五"期间的5年中,社科基金项目结项获得优秀的共计27项,其中包括14个重点项目,4个青年项目,7个一般项目,2个西部项目。现将"十三五"期间国家社科基金年度项目、青年项目和西部项目中图书馆·情报与文献学(含档案学)学科的优秀结项成果如表4所示:

表4 "十三五"期间国家社科基金年度项目、青年项目和西部项目中图书馆·情报与文献学(含档案学)学科的优秀结项成果

项目标号	项目名称	成果名称	负责人	工作单位	项目类别
12CTQ036	国有企业境外档案监管体系研究	国有企业境外档案监管体系研究	徐拥军	中国人民大学	青年项目
13ATQ007	数字档案馆生态系统培育与管理研究	数字档案馆生态系统培育与管理研究	金波	上海大学	重点项目
13BTQ035	现当代中国文献辨伪学(1912-2012)研究	现当代中国文献辨伪学(1912-2012)研究	王国强	郑州大学	一般项目
13XTQ013	中文图书引文数据库建设及其学术影响力分析研究	中文图书引文数据库建设及其影响力分析研究	吕先竞	西华大学	西部项目
13AZD066	中国图书馆学史专题研究	中国现当代图书馆学史专题研究	程焕文	中山大学	重点项目
15ATQ005	图书馆阅读推广的基础理论和体系结构研究	图书馆阅读推广导论	范并思	华东师范大学	重点项目
16ATQ004	中国古代图书馆学研究	中国古代图书馆学研究	蒋永福	黑龙江大学	重点项目
15ATQ008	开放数据与数据安全的政策协同研究	开放数据与数据安全的政策协同研究	马海群	黑龙江大学	重点项目
16BTQ079	基于知识组织的科研项目评审专家发现研究	基于知识组织的科研项目评审专家发现研究	宋培彦	中国科学技术信息研究所	一般项目
13ATQ005	基于知识组织的产品分类本体研究	基于知识组织的产品分类本体研究	黄奇	南京大学	重点项目
14BTQ061	我国档案生态安全应急管理机制研究	我国档案生态安全应急管理机制研究	张艳欣	河北大学	一般项目
17BTQ085	商务网络信息生态链价值的协同创造机理研究	商务网络信息生态链价值的协同创造机理研究	张海涛	吉林大学	一般项目
14ATQ008	基于云计算的国家数字学术信息资源安全保障体系构建研究	基于云计算的国家数字学术信息资源安全保障体系构建研究	刘万国	东北师范大学	重点项目
14CTQ042	基于数字网络的知识关联服务研究	基于数字网络的知识关联服务研究	赵雪芹	湖北大学	青年项目
14AZD076	云环境下数字学术资源安全的法律保障体系研究	云环境中学术数据安全考察报告云环境中学术数据安全风险的法律治理研究	肖冬梅	湘潭大学	重点项目
11CTQ034	档案双元价值论及其实证研究	档案双元价值论及其实证研究	任越	黑龙江大学信息管理学院	青年项目
11AZD082	我国战略性新兴产业的信息资源保障体系与服务模式研究	我国战略性新兴产业的信息资源保障体系与服务模式研究	叶继元	南京大学	重点项目
11BTQ047	行为生态学视角下的学术用户网络信息查寻行为研究	行为生态学视角下的学术用户网络信息查寻行为研究	邓小昭	西南大学计算机与信息科学学院	一般项目
10ATQ006	当代国际情报学理论进展与中国情报学的理论创新研究	当代国际情报学理论进展与中国情报学的理论创新	王知津	南开大学商学院信息资源管理系	重点项目
11XTQ008	西南民族档案资源集成管理研究	西南民族档案资源集成管理研究	杨毅	云南大学公共管理学院	西部项目
14AZD084	大数据环境下社会舆情与决策支持方法体系研究	大数据环境下社会舆情与决策支持方法体系研究	王曰芬	南京理工大学	重点项目
16ATQ005	全媒体环境下复合阅读行为及阅读推广对策研究	全媒体环境下复合阅读行为及其阅读推广对策研究	李桂华	四川大学	重点项目
15BTQ022	阅读推广活动的评价指标体系构建及其实证研究	阅读推广活动的评价指标体系构建及其实证研究	岳修志	中原工学院	一般项目
15CTQ037	新媒体环境下档案公共服务机理与策略研究	新媒体环境下档案公共服务机理与策略研究	李颖	河北大学	青年项目
16ATQ001	公共信息服务的社会共治及其法治化研究	公共信息服务的社会共治及其法治化研究	周毅	苏州大学	重点项目
15BTQ041	中国古代经典辞书编纂思想的发掘及其传承研究	中国古代经典辞书编纂思想的发掘及其传承研究	钱荣贵	南通大学	一般项目
16ATQ006	重大突发事件社会舆情演化规律及应对策略研究	重大突发事件社会舆情演化规律及应对策研究	何振	湘潭大学	重点项目

* 数据来源:国社科基金项目数据库[7]和全国哲学社会科学工作办公室网站[8],检索时间为2020年12月31日

纵观“十一五”“十二五”和“十三五”期间各项目的优秀结项数量(见表 5 和图 1)可见,“十三五”期间重点项目获得优秀结项的数量较“十一五”、“十二五”有大幅度增长;青年项目获得优秀结项的数量也在稳步提高;西部项目获得优秀结项的数量在“十二五”期间实现了从无到有的突破,“十三五”期间略有降低;一般项目获得优秀结项的数量波动较大,从“十一五”到“十二五”有明显增长,但在“十三五”期间大幅度降低,甚至低于“十一五”期间的数量。

值得一提的是,图书馆学情报学与文献学(含档案学)在“十三五”期间还是取得了较大的进步,获得优秀结项的社科基金项目总数较“十一五”整体趋于增长。

表 5　社科基金项目优秀结项成果统计

时间	项目	重点项目	一般项目	青年项目	西部项目	合计
“十一五”	项目数量/个	3	11	1	0	15
	项目占比/%	20	73	7	0	100
“十二五”	项目数量/个	2	17	3	5	27
	项目占比/%	7	63	11	19	100
“十三五”	项目数量/个	14	7	4	2	27
	项目占比/%	52	26	15	7	100

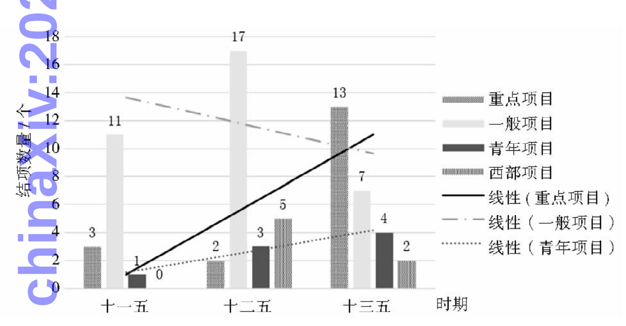


图 1　社科基金项目优秀结项数量统计

4.2　高等学校科学研究优秀成果奖

高等学校科学研究优秀成果奖(人文社会科学)每 3 年评选 1 次,截至 2020 年 9 月,已评选八届,是我国人文社科领域最具影响力的重要奖项。“十三五”期间的高等学校科学研究的优秀成果见表 6[9]。

“十三五”期间的优秀成果有些是在国家社科基金及其他研究基金的资助下完成的,也有些是自发研究的科学成果;成果形式既有专著和系列论文,也有未出版的研究报告。这些成果推动了学科的发展,引导了国家事业建设。

在第八届高等学校科学研究优秀成果奖(人文社会科学)中获得一等奖的成果有两项:①中国人民大学冯惠玲教授主持的国家自科基金重点项目（项目批

表 6　第八届高等学校科学研究图情档学科的优秀成果奖(人文社会科学)

申报成功名称	成果类型	申报人	等级
中国信息资源产业发展与政策	著作	冯惠玲	一等奖
数字档案馆生态系统研究	著作	金波	一等奖
中文知识组织系统——语义描述、共建及共享服务	著作	曾新红	二等奖
面向全面小康的图书馆常态化转型发展模式探索	论文	陈传夫	二等奖
阅读推广与图书馆学:基础理论问题分析	论文	范并思	二等奖
知识学研究	著作	柯平	二等奖
学术文本的结构功能识别	论文	陆伟	二等奖
公共危机信息管理	著作	沙勇忠	二等奖
面向知识服务的知识组织理论与方法	著作	苏新宁	二等奖
科技报告质量管理理论与实践	著作	孙建军	二等奖
二十五史艺文经籍志考补萃编	著作	王承略	二等奖
Analyzing Evolution of Research Topics with NEViewer: A New Method Based on Dynamic Co-word Networks	论文	王晓光	二等奖
中国阅读通史	著作	王余光	二等奖
中国编辑思想史	著作	吴平	二等奖
论《公共文化服务保障法》立法精神——国家和政府的公共文化服务责任解析	论文	程焕文	三等奖
政府信息公开机制研究	著作	段尧清	三等奖
数据素养教育:大数据时代信息素养教育的拓展	论文	黄如花	三等奖
图像语义信息可视化交互研究	著作	陆泉	三等奖
Location information disclosure in location based social network services: Privacy calculus, benefit structure, and gender differences	论文	孙永强	青年成果奖
多语言网络学术信息挖掘与检索	著作	吴丹	青年成果奖
基于关联数据的非物质文化遗产资源聚合研究	著作	翟姗姗	青年成果奖
“Global Pattern of Science Funding in Economics”	论文	赵星	青年成果奖
郑樵与章学诚的校雠学研究	著作	周余姣	青年成果奖

*数据来源:中华人民共和国教育部社会科学司网站[9],检索时间为 2020 年 6 月 1 日

准号:71133006)的成果《中国信息资源产业发展与政策》一书[10],该书以中国信息资源产业为研究对象,围绕产业发展与产业政策问题展开了系统研究和探讨。②上海大学金波教授主持的国家社科基金重点项目“数字档案馆生态系统培育与管理研究”(项目编号:13ATQ007)的研究成果《数字档案馆生态系统研究》一书[11]。该课题围绕研究主题,重点探索了数字档案馆生态系统的发展态势、培育、管理等内容,建构出数字档案馆生态系统的研究框架。

获得二等奖的成果有 12 项。其中情报学和信息管理方面的获奖著作有:①《中文知识组织系统——语

义描述、共建及共享服务》是深圳大学图书馆曾新红研究馆员历经10余年潜心研究所著,该书从中文叙词表、分类法等传统中文知识组织系统的网络化发展需求出发,研究引入语义网技术实现其语义描述,在保留原有词表编制成果的基础上,实现其本体化升级和网络共建共享。②《知识学研究》是南开大学柯平教授历时10余年完成的一部学术专著,该书基于图书馆学情报学,以解决知识与知识活动的基本问题为起点,以新的视角,全方位地展开知识的探索研究[12]。③《公共危机信息管理》一书由兰州大学管理学院的沙勇忠教授主编,是我国第一部以公共危机信息管理命名的学术专著,该书立足学科前沿和公共危机管理实践中的重大需求,从公共危机管理和信息管理交叉结合的视角探寻PCIM所提出的新的问题,并基于问题域设计和建构PCIM的理论和知识框架[13]。④《面向知识服务的知识组织理论与方法》一书是南京大学苏新宁教授所主持的国家自然科学基金项目“面向知识服务的知识组织模式与应用研究”(项目编号:71273126)的成果,该成果从宏观视角对知识组织目标、原则、要素、知识组织准备以及知识组织过程进行了顶层架构,基于粒度原理构建了面向知识服务的知识组织体系[14]。⑤《科技报告质量管理理论与实践》是由南京大学孙建军教授带领几位优秀青年学者撰写,该书从质量管理的角度对科技报告体系建设与综合利用进行了系统探究,既是对科技报告基础理论体系的一次有效扩充,也是对国家科技报告长效性质量管理与建设的学理性回答;从不同学科视角进一步探讨科技报告制度建设的深度和广度问题具有重要意义[15]。

图书馆和档案方面的获奖著作有:①《明书经籍志明史艺文志(第25卷):二十五史艺文经籍志考补萃编》是由山东大学王承略教授等主编,是国家古籍“十一五”重点出版规划项目,此书收录二十五史中的艺文志或经籍志及其在宋代至民国间的考证、注释与补遗之作,收录清代至民国间补撰的各朝艺文志或经籍志,收录宋、明、清三朝的国史艺文志或经籍志。②《中国阅读通史》是由北京大学王余光教授历时13年主编,是我国阅读史研究领域的第一部以中国阅读史为研究对象的多卷本通史类著作,构建了中国阅读史研究的基本理论框架,梳理了自先秦至民国时期中国阅读史的发展阶段及每个阶段的主要特征,总结了各个时期阅读的精神和传统[16]。③《中国编辑思想史》是国家社科基金后期资助项目“中国编辑思想史研究”的成果(项目号:11FTQ004),由武汉大学吴平教授等主编,历时8年完成,该书系统完整地呈现了中国编辑思想发展的脉络、轨迹和逻辑,准确深刻地揭示了中国编辑思想文化的内涵、构成和特征,对于推动编辑学科建设以及编辑研究的深入发展具有重要意义[17]。

纵观图书馆·情报与文献学(含档案学)学科在“十一五”期间的第六届高等学校科学研究优秀成果奖(人文社会科学)、在“十二五”期间的第七届高等学校科学研究优秀成果奖(人文社会科学)和在“十三五”期间的第八届高等学校科学研究优秀成果奖(人文社会科学)(见表7和图2)可以发现,从“十一五”到“十三五”期间,获得人文社科高等学校科学研究优秀成果奖一等奖从1增长到2,二等奖的数量从5增长到12,三等奖的数量有所波动,获得一等奖和二等奖的数量有增加趋势。

表7 高等学校科学研究优秀成果奖项统计

时间	奖项	一等奖	二等奖	三等奖	合计
“十一五”(2006-2010年)	数量/个	1	5	8	14
	占比/%	7	36	57	100
“十二五”(2011-2015年)	数量/个	0	6	10	16
	占比/%	0	38	62	100
“十三五”(2016-2020年)	数量/个	2	12	4	18
	占比/%	11	67	22	100

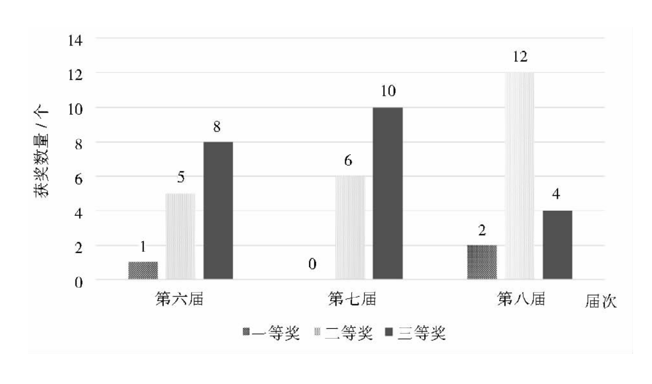


图2 “十一五”至“十三五”期间图书馆·情报与文献学优秀成果奖统计

5 图书馆·情报与文献学(含档案学)学科基金项目的研究热点和趋势

为了分析预测图书馆·情报与文献学的发展趋势,从而为确定“十四五”重点研究领域提供参考,笔者对本学科2016-2020年期间856个国家社科基金项目的项目名称进行了调查与分析,利用Co-Occurrence6.7(COOC6.7)软件对2016年-2020年期间的所有社科项目的项目名称进行分词,选择出现频次在

30 次以上的关键词生成共现矩阵，剔除"研究""模式""分析"等无效关键词，共得到 1 546 个关键词，并将其分为 16 个主题。

5.1 国家社科基金项目的主题分布

在 2016 - 2020 年的 5 年时间里，国家社科基金共资助各类"图书馆 · 情报与文献学科"研究课题 884 项，笔者对这些项目名称进行仔细阅读分类，分为 16 个主题，这些项目的主题分布见表 8。

表 8 2016 - 2020 年国家社科基金资助项目的主题分布

（单位：项）

年 份	2016	2017	2018	2019	2020	合计
文献、期刊、出版研究	42	62	49	44	38	235
信息服务与信息用户研究	25	19	26	22	30	122
图书馆事业与管理研究	14	17	20	21	12	84
档案学理论/档案事业研究	13	13	21	17	11	75
图书馆情报与文献学理论研究	11	11	11	10	4	47
信息计量与科学评价	6	8	8	17	16	55
知识管理与知识创新	7	8	14	8	11	48
信息法与信息政策研究	5	11	5	15	5	41
信息化建设与信息技术	8	11	7	3	11	40
网络研究	5	5	3	5	6	24
信息组织与信息检索	6	7	2	7	10	32
信息资源管理	4	1	3	6	9	23
竞争情报	0	1	3	8	5	17
数字图书馆、数字资源建设	7	0	1	4	13	25
图书情报档案教育研究	5	2	3	0	0	10
电子政务与电子文本文件	2	1	1	1	1	6
合计	160	177	177	188	182	884

从表 8 可以看出，"十三五"期间国家社科基金资助图书馆 · 情报学（含档案学）项目的分布比较合理，兼顾了传统的图书馆事业与管理、文献出版、档案事业、信息组织、信息检索、信息服务、信息用户以及图书馆学、情报学和档案学理论研究，也重点支持了代表学科发展方向的知识管理和知识创新、信息法与信息政策研究、信息化建设与信息技术竞争情报、网络研究等相关领域的支持，同时，信息计量与科学评价主题方面的研究增幅较大，说明学界对信息计量与科学评价研究方向的重视程度在进一步提高。

5.2 国家社科基金项目的研究热点

首先利用 COOC6.7[18] 软件对 2016 年 - 2020 年期间的所有社科项目的项目名称进行分词并生成共现矩阵，再利用 VOSviewer 对与其他关键词共现次数总数不低于 80 次的 116 个关键词进行共现分析，生成国家社科基金项目研究主题图。在图 3 中，节点的大小表示关键词在网络中的程度中心性（Degree Centrality），节点之间的连线粗细表示关键词之间的共现次数多少，连线越粗，共现次数越多，节点的颜色表示不同的聚类，节点之间的距离表示关键词关系的紧密程度。

由图 3 可知，2016 - 2020 年的研究主题集中在"图书馆""数据""信息""知识""服务"等大的节点上，它们出现次数多，与周围相关研究主题连线粗，关系紧密，这也体现了图情档学科起源于图书馆学，以向决策部门和社会各界提供信息服务为工作中心，围绕

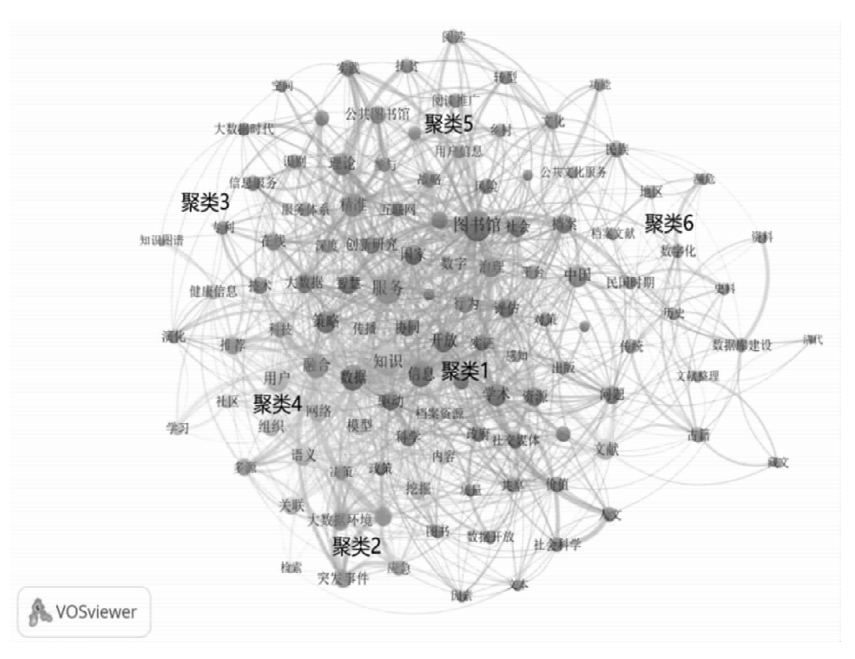


图 3 "十三五"期间图情档学科国家社科基金项目关键词共现

“数据”“信息”“知识”为研究对象开展研究的学科特点。从“十三五”期间基金项目的热点关键词聚类分析来看,VOSviewer 将 116 个关键词分为不同颜色的 6 个聚类,具体体现为:

(1)聚类 1 :数据开放背景下图书馆建设与服务研究。“图书馆”“社会”“国家”“社交媒体”“协同”“数据开放”“智慧”等高频关键词的共现,这体现图书馆事业服务社会、服务国家的工作重心;在数据开放的时代背景下,社交媒体网络平台的涌现促进了用户和网站之间的交互和协同,向着智慧服务的目标迈进。

(2)聚类 2: 大数据环境下突发事件的应急服务。“大数据环境”“服务”“突发事件”“融合”“多源”“科技”“应急”“决策”等关键词的共现体现出在大数据环境下,针对“多源”“融合”的数据特征,图情工作应利用科学技术对“突发事件”进行应急处理,提供决策支持。

(3)聚类 3:互联网技术支持下的信息服务理论研究和创新研究。“互联网”“大数据”“信息服务”“理论”“创新研究”等关键词的共现,体现了随着信息技术和人工智能的飞速发展,研究方向逐渐倾向于信息服务在情报学应用研究,情报工作开始向智能化、智慧化服务迈进。

(4)聚类 4:知识组织与信息技术相关研究。“用户”“网络”“数字”“语义”“文献”“社区”“健康信息”“知识”“挖掘”等关键词的共现体现了图情档学科发展的前沿领域,相较于学科的传统领域,它代表了学科新的发展方向,Web2.0 技术改变了信息用户的行为模式。数字化技术平台的发展和涌现加大了社区、用户及知识之间的信息交流,同时也促进了用户和网络之间的交互。网络用户行为研究、健康信息、语义研究、数据挖掘等新的研究领域成为国家社科基金持续资助的对象。

(5)聚类 5:信息服务与信息用户研究。“精准”“治理”“公共文化服务”“公共图书馆”“阅读推广”“用户信息”“服务体系”等高频关键词的共现,体现了公共文化服务事业中的信息技术和信息服务与政府加强推进治理能力工作紧密相连,“精准治理”是党和国家对政府“治理”提出的要求,也是我国应急管理体系的重要优势。这些共现的关键词体现了图情档和公共管理、行政管理等学科领域在数字化转型的大数据背景下呈现出了学科交叉,这种新时代的学科融合将成为知识融合的显著表现形式。

(6)聚类 6:档案学数字人文与古籍文献的整理利用研究。“档案文献”“数字化”“文献整理”“古籍”“传统”“数据库建设”“民族”“中国”“出版”等关键词的共现体现出档案学在“十三五”期间的研究热点是档案的数字化和数字人文研究。档案馆数字化建设在“十一五”期间就是档案学研究的重要内容之一,随着档案数字化的规模不断扩大,档案数字化规范逐渐成熟,数字人文成为了档案学研究的新热点。在古籍文献的整理研究领域是图书馆学的重要研究内容,同时也是图书馆的重要工作之一。随着信息技术的进步,数字化技术在古籍文献的保护和利用中发挥着重要的作用,在国家社科基金的支持下,数字人文、数字图书馆建设等研究成为古籍文献整理利用领域的重要研究内容。

5.3 国家社科基金项目的研究趋势

笔者将关键词和各自所在年份以 Citespace 所识别的 text 文本格式导入 Citespace 软件做时区图来追踪历年的热点关键词(见图 4)。通过分析图 4 可以发现,在 2016 年出现并到 2020 年仍保持热度的关键词有“图书馆”“信息服务”“数据库”“社交媒体”“大数据环境”“服务体系”“数字化”,这表明了可能在未来的基金项目中继续受到支持的研究方向,基金项目的分布将兼顾传统的图书馆事业和代表学科发展方向的知识创新和知识融合、信息技术与数字化技术等相关领域。

“阅读推广”“社交网络”“图书馆服务”“数字图书馆”等词出现在 2016 年,“网络”“数字”是信息时代的标志和名片,社交网络平台的蓬勃发展促进了图书馆阅读推广和知识服务,拓宽和改善了信息用户的阅读环境,加大了媒体、用户和图书馆之间的信息交流。我们也可以看出基于社交媒体的图书馆数字文化服务研究得到了普遍关注。

“多源数据”“公共文化服务”“数字人文”“文本挖掘”等词出现在 2017 年,“多源”是大数据时代数据的特征,“多源”“异构”的数据为“国家”治理提出了新的要求,也带来了新的挑战。智慧城市已经成为近年来国家治理领域的热点研究,而构建多源异构数据中心为核心的指挥中心是打造智慧城市的关键。在大数据的背景下,对多源数据进行处理分析,为决策者和政府机构制定政策提供决策支是情报工作的核心,也是情报学一直以来的发展方向。

“用户画像”“知识服务”“政府数据”“数据开放”等高频关键词出现在 2018 年,在“服务型社会”的时代背景下, 图书馆知识服务的个性化和数字化需求日趋



图 4　图情档学科国家社科基金项目历年关键词时区

增长，而多维度、针对性地刻画用户画像是分析用户的信息行为和实际需求的有效途径，将此技术和方法引入图书馆知识服务体系中，不仅有利于高效精准地提高知识服务质量，还将改进服务模式，提高用户对图书馆服务的认可度。"开放""政府""数据"的共现体现了开放数据对政府工作改革、公众的生产社会生活的重要作用。开放政府数据是近年来国内外电子政务和信息管理领域的热点研究方向。政府所采集和保存的数据与公众的生产社会生活息息相关。在大数据时代，政府向社会公众开放其所拥有的数据，供社会进行增值利用和创新应用，将创造巨大的公共价值，推动经济增长和社会发展[19]。

"知识图谱""生态系统""学科建设"出现在 2019 年。"知识图谱"代表了信息时代的前沿技术与信息用户行为研究领域，而各类学科的知识系统都具有多样性、生态性的特征，内部知识既相互依存又相互支撑。审视和推进学科生态系统，既能体现学科发展的动态路径，也是学科建设的需要。

"健康社区""公共卫生事件""用户信息"等词出现在 2020 年，COVID-19 疫情这一突发的公共卫生事件使得"公共卫生事件"高频出现。"健康"在图情档学科中往往存在于"网络健康""网络生态健康""健康信息系统"等研究中[20]，这体现了信息生态学、网络健康等研究领域将成为本学科未来的研究热点。"健康"同时也指物理上的"身体健康"相关，这体现了信息技术在医学领域的应用。信息管理在医药信息方向的研究领域体现了本学科与医学领域的学科交叉，学科交叉、知识融合是本学科未来发展的主要趋势。

6　结语

笔者通过对"十三五"期间基金项目的立项数量、结项数量、优秀结项数量、项目成果获奖数量、发布时间、研究主题分布的可视化分析，展示了图书馆・情报与文献学近 5 年的发展与变化，得出以下结论：

（1）从本学科国家社科基金项目立项来看，我国图书馆・情报与文献学（含档案学）研究领域取得了突出的成绩，基金项目立项的数量总体上有飞跃提高，较"十一五"增长 183%，在重大专项上的立项有"从无到有"的增加趋势，"十三五"中 2019 年重大项目（12 项）较首年 2015 年（4 项）增长了 2 倍，后期资助项目 2019 年（16 项）较首年 2015 年（8 项）翻了一倍，说明本学科发展越来越与国家治理、社会需求紧密相连，在国家建设与发展中发挥决策支持作用，体现出本学科话语权的重大提升。

（2）从本学科国家社科基金资助项目地域分布来看，经济和教育发达的省份学科实力强，所获基金项目

的数量也远多于其他省份,西部省份由于政策支持所获基金项目的数量多于一些学科实力较弱的中部省份,国家社科基金项目资助的地域分布可能会受到各省高校学科实力和国家政策导向的影响。

（3）从本学科重要成果分析来看,图书馆・情报与文献学近 5 年在结项方面取得了较大进步,并推出了一批重要的成果。“十三五”期间重点项目获得优秀结项的数量较“十一五”、“十二五”有大幅度增长;青年项目获得优秀结项的数量也在稳步提高;西部项目获得优秀结项的数量在“十二五”期间实现了从无到有的突破从“十一五”到“十三五”期间,获得人文社科高等学校科学研究优秀成果奖一等奖从 1 增长到 2,二等奖的数量从 5 增长到 12,三等奖的数量有所波动,获得一等奖和二等奖的数量有增加趋势。图情档传统研究主题和学科交叉部分以及近些年兴起的高热度研究主题在获优秀结项和高等学校科学研究优秀成果方面平分秋色,形成百花齐放的局面。在优秀学术成果中既有本学科的新兴研究主题以及与其他学科交叉的部分,又有本学科传统的研究内容。这说明信息技术的发展促进了学科融合,学科交叉部分以及近些年兴起的高热度研究主题在信息时代为本学科的发展建设推出了一批重要的研究成果。

（4）从本学科国家社科基金项目研究热点和研究趋势来看,目前基金项目的研究热点体现了传统研究领域与信息技术的结合,主要包括信息时代下图书馆建设与服务研究、情报学技术应用与智慧化服务研究、社交媒体与互联网信息技术相关研究、档案学数字人文与古籍文献的整理利用研究等方面;基金项目的研究趋势体现在大数据背景下图情档学科与数字化、智能化的紧密结合,图情档与医学领域的学科交叉领域将成为未来研究趋势,如信息生态学、信息健康、医疗健康信息等方面,知识融合进一步打破学科边界,推动学科发展。

参考文献:

[1] 赵蓉英,赵浚吟,陈必坤. 透视“图书馆、情报与档案管理”学科的研究主题与趋势——以 2001 - 2012 年国家科学基金为研究视角[J]. 情报理论与实践,2014,37(2):1 - 5.

[2] 赵蓉英,赵浚吟,陈必坤. 我国“图书馆、情报与档案管理”学科的研究现状分析——以 2001 - 2012 年国家基金项目为视角[J]. 情报杂志,2013,32(7):106 - 112.

[3] 李秋杰. 近十年来我国图书情报学研究进展——基于国家社科基金项目的计量分析[J]. 情报科学,2012,30(7):1109 - 1114.

[4] 陈柏彤,赵飞,刘龙江. 国家科学基金视角下图书情报与档案管理学科发展分析[J]. 图书情报知识,2020(2):113 - 122.

[5] 全国哲学社会科学办公室. 国家社科基金项目数据库[EB/OL]. [2020 - 12 - 31]. http://fz. people. com. cn/skygb/sk/index. php/Index/seach.

[6] 全国哲学社会科学办公室. 通知公告[EB/OL]. [2020 - 12 - 31]. http://www. nopss. gov. cn/GB/z19469/index. html.

[7] 国家自然科学基金委员会. 资助项目统计[EB/OL]. [2020 - 05 - 01]. http://www. nsfc. gov. cn/publish/portal0/tab505/.

[8] 中国高校人文社会科学信息网. 项目立项[EB/OL]. [2020 - 05 - 01]. https://www. sinoss. net/xiangmu/xmlx/.

[9] 中华人民共和国教育部. 关于第八届高等学校科学研究优秀成果奖(人文社会科学)评选结果的公示[EB/OL]. [2020 - 01 - 19]. http://www. moe. gov. cn/s78/A13/A13_gggs/s8474/202001/t20200119_416101. html.

[10] 中国人民大学信息资源管理学院. 我院冯惠玲教授等荣获北京市第十五届哲学社会科学优秀成果奖一等奖[EB/OL]. [2020 - 05 - 01]. http://irm. ruc. edu. cn/displaynews. php? id = 6052.

[11]《数字档案馆生态系统研究》入选《国家哲学社会科学成果文库》[J]. 档案学通讯,2014(4):2.

[12] 高爽. 知识学基本问题与探索新视角——评柯平教授《知识学研究》[J]. 情报理论与实践,2019,42(8):175 - 176,158.

[13] 魏志鹏. 开拓学科交叉的管理新领域——评沙勇忠教授新著《公共危机信息管理》[J]. 图书情报工作,2014,58(21):146 - 148.

[14] 毕强. 面向知识服务的知识组织研究的重要成果——简评《面向知识服务的知识组织理论与方法》[J]. 图书情报工作,2017,61(19):146 - 149.

[15] 陈传夫. 重视科技报告质量服务科技创新发展——《科技报告质量管理理论与实践》书评[J]. 中国科技资源导刊,2018,50(4):110.

[16] 熊静.《中国阅读通史》出版访谈录[J]. 高校图书馆工作,2018,38(6):64 - 68.

[17] 中国社会科学院.《中国编辑思想史》出版研讨会在京召开[EB/OL]. [2020 - 08 - 16]. http://www. cssn. cn/zx/201508/t20150804_2105495. shtml.

[18] 学术点滴,文献计量,COOC 一款用于学术影响力评价的软件[EB/OL]. [2020 - 06 - 30]. https://mp. weixin. qq. com/s/ZaLMIcxe490oV8sO0IR-vw.

[19] 安迎春. 互联网态势下对开放政府数据的思考[J]. 中国报业, 2016(4):10 - 12.

[20] 宋丹, 周晓英, 郭敏. 网络健康信息生态系统构成要素分析[J]. 图书与情报, 2015(4):11 - 18.

马费成，赵蓉英，刘卓著，等．“十三五”图情档学科进展：国家社科基金项目解析［J］．图书情报工作，2021，65（5）：4－13．

作者贡献说明：

马费成：论文选题、框架设计、论文指导；

赵蓉英：论文选题、框架设计、论文指导；

刘卓著：数据分析、论文撰写、论文修改；

李培萍：制图；

何元：数据预处理；

孟玫：数据下载。

Progress of Library and Information Science and Archival Science During the 13th Five-year Plan: Analysis on National Social Science Fund Program

Ma Feicheng[1,2]　Zhao Rongying[1,2,3]　Liu Zhuozhu[2,3]　Li Peiping[2,3]　He Yuan[2,3]　Meng Mei[2,3]

[1] Center for Studies of Information Resources, Wuhan University, Wuhan 430072

[2] School of Information Management, Wuhan University, Wuhan 430072

[3] Research Center for Chinese Science Evaluation, Wuhan University, Wuhan 430072

Abstract: [**Purpose/significance**] The national science fund programs are the main body of the funded projects in the humanities and social sciences in China. Therefore, the analysis of the fund programs during the 13th Five-Year Plan period is helpful to master the development of the subject of library, information and philology (including archival science) in the past five years. [**Method/process**] Based on fund program establishment, this paper summarized the development and changes of Library and Information Science during the 13th Five-Year Plan period, doing visual analysis of the project establishment number, project area distribution, outstanding achievements number, awards number, and research theme distribution of fund projects. [**Result/conclusion**] This paper finds that the number and quality of projects are steadily improving, and the number of projects awarded has increased compared with the "11th Five-Year Plan" and "12th Five-year Plan". The research hotspots of fund program mainly reflect the combination of traditional research fields and information technology, including digital library, intelligent service, digital construction, social media and Internet information technology, and the research on the digital humanities of archival science, the arrangement and utilization of ancient books and documents. The research trend of the fund programs is reflected in the close combination of Library and Information Science, digitalization and intelligence. Under the background of knowledge fusion, the research of health care and medical information reflects the integration of Library and Information Science and medical field.

Keywords: 13th Five-Year Plan　library and information science　discipline progress　funded program　visual analysis